Соединитель прямоугольный СНП413 с сигнальными контактами обычной и повышенной плотности, с силовыми контактами, с сигнальными и силовыми контактами ручного сочленения (расчленения) общего назначения низкочастотный для прямого и углового монтажа методом пайки в отверстия печатной платы и объемного монтажа методом пайки, предназначенный для работы в электрических цепях постоянного, переменного (с частотой до 3 МГц) и импульсных токов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Ед.** | **Значение** | **Категория** |
| Вид монтажа: | Объемный монтаж методом пайки;Прямой и угловой монтаж в отверстия печатной платы методом пайки | **Конструктивные параметры** |
| Количество контактов | шт. | см. условное обозначение |  |
| Рабочее напряжение (амплитудное значение):- на силовой контакт:- на сигнальный контакт: | В | 300150 | **Электрические параметры** |
| Рабочий ток на каждый сигнальный контакт соединителя при его равномерной нагрузке, не более:- обычной плотности:- повышенной плотности: | А | 21 |
| Рабочий ток на каждый силовой контакт соединителя при его равномерной нагрузке, не более:- для хвостовика диаметром 1,7 мм: - для хвостовика диаметром 2,6 мм:- для хвостовика диаметром 3,4 мм:- для хвостовика диаметром 4,7 мм: | А | 10203040 |
| Сопротивление контактов:- сигнальный контакт:- силовой контакт: | мОм | 1510 |
| Сопротивление изоляции, не менее: | МОм | 5 000 |
| Электрическая прочность изоляции:- между сигнальными контактами обычной плотности:- между сигнальными контактами повышенной плотности:- между силовыми контактами: | В | 6005001000 |
| Рабочая температура среды при эксплуатации: | **Стойкость к ВВФ** |
| — максимальная, не более: | °С | 100 |
| — минимальная, не менее: | °С | -60 |
| Климатическое исполнение: | В |
| Синусоидальная вибрация: |
| — в диапазоне частот: | Гц | 1—2000 |
| — с амплитудой ускорения: | g | 30 |
| Минимальный срок сохраняемости, не менее: | лет | 20 | **Требования по надежности** |
| Гамма-процентная наработка до отказа, не более: | ч | 10000 |
| Количество сочленений - расчленений, не более: | 500 |

Условное обозначение соединителей с сигнальными контактами

|  |
| --- |
|  СНП 413 – N В(Р) П1(2,3) 1(2) – (0,1,2) – (К1,К2)(1,2,3,4) – (1,2) |
|  |
| Соединитель низкочастотный прямоугольный |  |
|  |
| Условный номер разработки |  |
| N – количество контактов:9, 15, 25, 37, 50, 15п, 26п, 44п, 62п, 78п (п – повышенной плотности) |  |
| Тип контакта:В – штырьевой;Р – гнездовой |  |
| Способ монтажа:П – пайкаТип хвостовика: 1 – хвостовик для обьемного монтажа;2 – хвостовик для прямого монтажа в отверстия печатной платы;3 – хвостовик для углового монтажа в отверстия печатной платы |  |
| Покрытие контактов:1 – золото;2 – серебро |  |
| Наличие крепежных элементов\*:0 – без крепежных элементов;1 – крепежные элементы с метрической резьбой;2 – крепежные элементы с дюймовой резьбой |  |
| Тип кожуха:К1 – кожух прямой алюминиевый; К2 – кожух прямой пластмасовыйНаличие крепехных элементов для соединителей в кожухе:1 – винт с метрической резьбой;2 – винт с дюймовой резьбой;3 – винт под шестигранник с метрической резьбой;4 – винт под шестигранник с дюймовой резьбой |  |
| Шаг контактов с монтажной стороны для соединителей углового монтажа \*\*:1 – шаг между рядами 2,84 мм;2 – шаг между рядами 2,50 мм; |  |
|  |  |
| Примечания:\*Наличие крепежных элементов указывается для исполнений без кожуха;\*\*Указывается только для углового исполнения соединителей обычной плотности |

Условное обозначение комбинированных соединителей

|  |
| --- |
|  СНП 413 – N1+N2 В(Р) П1 1 – (0,1,2) – (К1,К2)(1,2,3,4)  |
|  |
| Соединитель низкочастотный прямоугольный |  |
|  |
| Условный номер разработки |  |
| N1 – количество сигнальных контактов;N2с – количество силовых контактов:4+1с, 5+2с, 10+1с, 5+4с, 10+3с, 15+2с, 20+1с, 7+6с, 17+4с, 22+3с, 25+2с, 17+7с, 32+4с  |  |
| Тип контакта:В – штырьевой;Р – гнездовой |  |
| Способ монтажа:П – пайкаТип хвостовика: 1 – хвостовик для обьемного монтажа |  |
| Покрытие контактов:1 – золото |  |
| Наличие крепежных элементов\*:0 – без крепежных элементов;1 – крепежные элементы с метрической резьбой;2 – крепежные элементы с дюймовой резьбой |  |
| Тип кожуха:К1 – кожух прямой алюминиевый; К2 – кожух прямой пластмасовыйНаличие крепехных элементов для соединителей в кожухе:1 – винт с метрической резьбой;2 – винт с дюймовой резьбой;3 – винт под шестигранник с метрической резьбой;4 – винт под шестигранник с дюймовой резьбой |  |
|  |  |
| Примечание – \*Наличие крепежных элементов указывается для исполнений без кожуха |
|  |  |  |  |  |  |

Условное обозначение соединителей c силовыми контактами

|  |
| --- |
|  СНП 413 – N В(Р,ГВ, ГР) П1 1 – (0,1,2) – (К1,К2)(1,2,3,4)  |
|  |
| Соединитель низкочастотный прямоугольный |  |
|  |
| Условный номер разработки |  |
| Nс – количество силовых контактов:2с, 3с, 5с, 7с, 8с |  |
| Тип контакта:В – штырьевой;Р – гнездовой;ГВ – гибрид вилки;\*ГР – гибрид розетки\* |  |
| Способ монтажа:П – пайкаТип хвостовика: 1 – хвостовик для обьемного монтажа |  |
| Покрытие контактов:1 – золото |  |
| Наличие крепежных элементов\*\*:0 – без крепежных элементов;1 – крепежные элементы с метрической резьбой;2 – крепежные элементы с дюймовой резьбой |  |
| Тип кожуха:К1 – кожух прямой алюминиевый; К2 – кожух прямой пластмасовыйНаличие крепехных элементов для соединителей в кожухе:1 – винт с метрической резьбой;2 – винт с дюймовой резьбой;3 – винт под шестигранник с метрической резьбой;4 – винт под шестигранник с дюймовой резьбой |  |
|  |  |
| Примечания:\*Для соединителей с количеством контактов 2 и 3;\*\*Наличие крепежных элементов указывается для исполнений без кожуха |